



**拉丁名：** Panax ginseng C. A. Mey.

**有效成分：** 人参皂甙

**CAS No.：** 34367-04-9

**检测方法：** UV/HPLC

**可供规格：** 80%

### 产品描述：

#### 人参提取物基本信息

产品名： 人参提取物

别名： 黄参、棒槌、血参、人衔、鬼盖、神草、土精、地精、海腴、皱面还丹

提取来源： 人参根

拉丁名： Panax ginseng C. A. Mey.

有效成分： 人参皂甙

规格含量： 30%-80%

检测方法： HPLC/UV

CAS 号： 51542-56-4

分子式： C<sub>48</sub>H<sub>82</sub>O<sub>18</sub>

分子量： 947.15

外观属性： 棕黄色粉末

应用范围： 可应用于各类食品、饮料、药品

#### 人参提取物简介

人参皂苷(Ginsenoside)是一种固醇类化合物，三萜皂苷。主要存在于人参属药材中。人参皂苷被视为是人参中的活性成分，因而成为研究的目标。因为人参皂苷影响了多重的代谢通路，所以其效能也是复杂的，而且各种人参皂苷的效能是难以分离出来的。生长在南太平洋群岛中的向天果这种野生植物同样含有人参皂苷成分，具有很广范的药用功效，《马来西亚草药目录》中记载，向天果味苦、涩、性凉，解热、收敛、种仁强壮!其种子主治:糖尿病、高血压。人参皂苷 (ginsenoside, GS)是人参的主要有效成分，现已明确知道的 GS 单体约有 40 余种；在人参中的含量在 4%左右。其中研究最多且与肿瘤细胞凋亡最为相关的为 Rg3 与 Rh2。众多研究表明，它具有较高的抗肿瘤活性，对正常细胞无毒副作用，与其他化疗药物（如顺铂）联合应用有协同作用。

人参皂苷通过调控肿瘤细胞增殖周期、诱导细胞分化和凋亡来发挥抗肿瘤作用。将肿瘤细胞诱导分化成正常细胞有利于控制肿瘤发展，诱导肿瘤细胞凋亡使细胞解体后形成凋亡小体，不引起周围组织炎症反应。

Popovich 等研究认为，人参皂苷可以促进人白血病细胞的凋亡，其途径与地塞米松相似，均为受体依赖性。目前我国对人参皂苷的提取分离方法、制剂工艺、抗肿瘤作用机制以及临床应用等方面做了大量研究，而且已经有人参皂苷的新产品推向市场。

## 应用领域

在美国，人参制剂被列为饮食补充剂；但在欧洲，尤其是德国人则把人参当作药品。在几个欧洲国家，人参及其他草药被医生当作处方签，植物医药原理也再次在医学院中被讲授。在设定医疗性草药安全及疗效的 E 委员会专刊中，德国政府认可人参可作为疲劳和乏力时的补品。

## 人参

人参，别名：黄参、棒槌、血参、人衔、鬼盖、神草、土精、地精、海腴、皱面还丹，拉丁文名：人参

### 人参

*Panax ginseng* C. A. Mey. 五加科、人参属多年生草本植物，喜阴凉、湿润的气候，多生长于昼夜温差小的海拔 500~1100 米山地缓坡或斜坡地的针阔混交林或杂木林中。由于根部肥大，形若纺锤，常有分叉，全貌颇似人的头、手、足和四肢，故而称为人参。古代人参的雅称为黄精、地精、神草。人参被人们称为“百草之王”，是闻名遐迩的“东北三宝”之一，人参品类众多，但唯独产自长白山的方为珍品，如吉林的“森娃娃”等，更是驰名中外、老幼皆知的名贵药材及补之上品。补肾、补血、补肺、补气。人参多年生草本；主根肉质，圆柱形或纺锤形，须根细长；根状茎（芦头）短，上有茎痕（芦碗）和芽苞；茎单生，直立，先端渐尖，边缘有细尖锯齿，上面沿中脉疏被刚毛。伞形花序顶生，花小；花萼钟形，具 5 齿；花瓣 5，淡黄绿色；雄蕊 5，花丝短，花药球形；子房下位，2 室，花柱 1，柱头 2 裂。浆果状核果扁球形或肾形，成熟时鲜红色；种子 2 个，扁圆形，黄白色。生长在山上或靠近水边的河岸

